

महाराष्ट्र शासन

उद्योग, ऊर्जा व कामगार विभाग

शासन निर्णय क्रमांक : संकिर्ण-२०२० / प्र.क्र.१४७ / ऊर्जा-५

मादाम कामा रोड, हुतात्मा राजगुरु चौक, मंत्रालय, मुंबई- ४०० ०३२.

दिनांक : १८ डिसेंबर, २०२०.

प्रस्तावना :-

दिनांक १२.१०.२०२० रोजी मुंबई, मुंबई उपनगरे, ठाणे, नवी मुंबई तसेच उपनगरीय रेल्वे चा वीज पुरवठा सकाळी १०.०० वाजता खंडीत झाला. सदर वीजपुरवठा टप्प्याटप्प्याने सुरु करण्यात आला.

पॉवर ग्रीड मध्ये व्यत्यय आल्यानंतर मुंबई शहराचा वीज पुरवठा अबाधित राहण्याकरिता सन १९८१ पासून मुंबई आयलॅंडीची सुविधा उपलब्ध आहे. जेणे करून अशा आणिबाणीच्या काळात मुंबई शहराचा वीज पुरवठा ग्रीड पासून वेगळा होऊन मुंबईतील वीज पुरवठा अखंडीत राहतो. परंतु दि. १२.१०.२०२० रोजी मुंबई आयलॅंडींग सिस्टीम कार्यान्वित न झाल्याने मुंबई शहराचा वीज पुरवठा काही काळाकरिता खंडीत झाला.

उपरोक्त घटनेचे तांत्रिक लेखापरिक्षण करण्याकरिता केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (CEA) यांनी समिती गठीत केली आहे. तसेच राज्य शासनाने मुंबई आयआयटीचे विद्युत अभियांत्रिकी शाखेचे विभाग प्रमुख प्रा. श्री. बी. जी. फर्नांडिस यांच्या अध्यक्षतेखाली समिती गठीत केली. सदर समितीने दि. ०५.११.२०२० रोजी शासनास अहवाल सादर केला आहे. सद्यस्थितीत तो विचाराधिन आहे. दरम्यान मा. मंत्री (ऊर्जा) यांनीही संबंधित वीज कंपन्यांच्या विविध केंद्रांना भेटी दिल्या आहेत. त्यात विविध संबंधित बाबींवर चर्चा होऊन मुंबई आयलॅंडींग प्रणाली अधिक मजबुत करण्याची आवश्यकता आढळली.

मुंबई मधील एम्बेडेड जनरेशनच्या माध्यमातून मिळणाऱ्या वीजेच्या वीज खरेदी कराराची मुदत दि. ३१.०३.२०२४ पर्यंत संपत असल्याने भविष्यातील वीज पुरवठा व मागणी याचा मुंबई आयलॅंडींग सिस्टीम संबंधित स्टेक होल्डर्स समवेत चर्चा करून आढावा घेणे आवश्यक आहे अशा निष्कर्षावर शासन आले आहे. या बाबींवर विचारविनिमय करून आवश्यक उपाय योजना करण्याकरिता समिती गठित करण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती. त्यानुसार शासनाने खालीलप्रमाणे निर्णय घेतला आहे.

शासन निर्णय :-

१. वरील प्रस्तावनेत नमुद भविष्यातील मुंबईस लागणारा वीज पुरवठा व मागणी विचारात घेऊन, मुंबई आयलॅंडींग प्रणाली व अनुषंगिक बाबींचा विचार करून वीज पुरवठा खंडीत होण्याबाबतच्या घटनेची पुनरावृत्ती न होण्याच्या दृष्टीने सर्वकष अभ्यास करून विविध शिफारशी करण्यासाठी खालीलप्रमाणे समिती गठित करण्यात येत आहे.

(१) प्रधान सचिव (ऊर्जा)	--	अध्यक्ष
(२) अध्यक्ष तथा व्यवस्थापकीय संचालक, महावितरण कंपनी	--	सदस्य
(३) अध्यक्ष तथा व्यवस्थापकीय संचालक, महानिर्मिती कंपनी	--	सदस्य
(४) अध्यक्ष तथा व्यवस्थापकीय संचालक, महापारेषण कंपनी	--	सदस्य
(५) कार्यकारी संचालक, राज्यभार प्रेषन केंद्र	--	सदस्य
(६) टाटा पॉवर कंपनीचे वरीष्ठ प्रतिनिधी	--	सदस्य
(७) अदानी इलेक्ट्रिसिटी मुंबई कंपनीचे वरीष्ठ प्रतिनिधी	--	सदस्य
(८) सल्लागार, अध्यक्ष, मराविमं सुत्रधारी कंपनी मर्यादित	--	सदस्य
(९) संचालक (संचलन), महावितरण कंपनी	--	सदस्य सचिव

याशिवाय समिती आवश्यकतेनुसार योग्य त्या तज्ञ सदस्यांना निमंत्रित करू शकेल.

२. समितीची कार्यकक्षा सोबत जोडलेल्या परिशिष्टाप्रमाणे राहिल.

३. उपरोक्त समितीने कार्यक्षेत्र नमुद बाबींचा सखोल अभ्यास करुन, शिफारशी तीन आठवड्यात शासनास सादर कराव्यात.

४. हा शासन निर्णय, महाराष्ट्र शासनाच्या www.maharashtra.gov.in या संकेतस्थळावर उपलब्ध करण्यात आला असून त्याचा सांकेतांक क्र. २०२०१२१८१५०९४६३५१० असा आहे. हा आदेश डिजिटल स्वाक्षरीने साक्षांकीत करुन काढण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नांवाने,

(ना. रा. ढाणे)
शासनाचे अवर सचिव

प्रत:

१. मा. राज्यपाल यांचे प्रधान सचिव
२. मा. मुख्यमंत्री यांचे प्रधान सचिव
३. मा. उपमुख्यमंत्री यांचे खाजगी सचिव
४. मा. मंत्री (ऊर्जा) यांचे खाजगी सचिव
५. मा. विरोधी पक्षनेता, विधानसभा / विधान परिषद, विधानभवन, मुंबई.
६. मा. राज्यमंत्री (ऊर्जा) यांचे खाजगी सचिव
७. व्यवस्थापकीय संचालक, महाराष्ट्र राज्य वीज मंडळ सुत्रधारी कंपनी मर्यादित, मुंबई-२३
८. अध्यक्ष व व्यवस्थापकीय संचालक, महाराष्ट्र राज्य वीज वितरण कंपनी, प्रकाशगड, बांद्रा (पूर्व), मुंबई-५१
९. अध्यक्ष व व्यवस्थापकीय संचालक, महाराष्ट्र राज्य वीज निर्मिती कंपनी, प्रकाशगड, बांद्रा (पूर्व), मुंबई-५१
१०. अध्यक्ष व व्यवस्थापकीय संचालक, महाराष्ट्र राज्य वीज पारेषण कंपनी, प्रकाशगंगा, बांद्रा (पूर्व), मुंबई-५१
११. संचालक (संचलन), महाराष्ट्र राज्य वीज वितरण कंपनी, प्रकाशगड, बांद्रा (पूर्व), मुंबई-५१
१२. कार्यकारी संचालक, राज्यभार प्रेषण केंद्र, कळवा.
१३. सल्लागार, अध्यक्ष, मराविमं सुत्रधारी कंपनी मर्यादित, मुंबई-२३
१४. टाटा पॉवर कंपनी, मुंबई
१५. अदानी इलेक्ट्रिसिटी मुंबई लि., मुंबई
१६. निवड नस्ती (ऊर्जा-५), उद्योग, ऊर्जा व कामगार विभाग, मंत्रालय, मुंबई.

शासन निर्णय क्र. :- संकीर्ण २०२०/प्र.क्र.१४७/ऊर्जा-५ दि. १८/१२/२०२० चे सहपत्र

Term of Reference

1. To review existing Mumbai Islanding System considering recommendations of various committees on Mumbai Grid Disturbance in the past and explore the feasibility of implementation of various recommendations/options to avoid black out in future in Mumbai Area.
2. To Study the various options available to review the existing Mumbai Islanding System in view of Change in scenario of reduction in existing embedded generation and prospective Energy Demand rise of Mumbai, with due consideration of financial implications like
 - a. Change in Frequency setting for operation of Mumbai lines for Mumbai Islanding;
 - b. Possibility of utilization of Uran Gas Power Plant , RGPPL generation, etc. as part of Mumbai Embedded Generation in Mumbai Islanding System;
 - c. Possibility of development of dedicated generation capacity at Uran Power Plant, or from other Power plants, for Mumbai Islanding System;
 - d. HVDC scheme with power Transfer capability of 1000MW within Mumbai, Load Trimming Scheme, adaptive controlled islanding.
3. To explore the option to provide uninterrupted power supply to Mumbai, without Mumbai Islanding System by strengthening Transmission network of Mumbai & surrounding area & thereby increasing power transfer capability in Mumbai from outside with due consideration of financial & technical feasibility.
